



DuPont™ Plantex® GroundGrid®

Descrição:

É um sistema de confinamento celular tridimensional, produzido com tiras não tecidas 100% polipropileno, que assume uma estrutura em forma de favo de mel. Quando preenchido com materiais granulares, uma nova entidade é criada a partir da interacção complexa entre a geometria da célula e o solo, em três planos. É ideal para o confinamento e estabilização de solos, aumentando a sua capacidade de suporte de carga, sem comprometer a sua drenagem.

Vantagens:

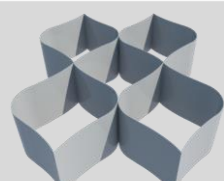
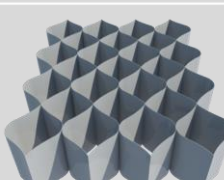

- Produto leve e compacto;
- Espaço de armazenamento e custos de transporte reduzidos uma vez que é transportado dobrado;
- Permite que as secções sejam cortadas com uma tesoura comum;
- A sua porosidade permite que a água penetre tanto na vertical como na horizontal, reduzindo as acumulações excessivas de águas pluviais, e simultaneamente o risco de inundações;
- Suporta tráfego pesado ocasional;
- 100% reciclável;
- Não apodrece no solo;

Domínio de utilização:

Construção de pavimentos para fluxo pedonal e rodoviário de cargas reduzidas, caminhos rurais, ciclovias, acessos para carros de golfe, estabilização de margens de lagos (declives máximos de 30°), entre outras possibilidades.



DIMENSÕES DA CÉLULA:

| | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 110/50 |  |
| 55/50 |  |
| 110/100 |  |

Configurações (características):

| CONFIGURAÇÃO/DIMENSÃO DA CÉLULA (Ø/ALTURA) | PESO | DIMENSÕES POR SECÇÃO | PESO POR SECÇÃO | QUANTIDADE POR PALETE* |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|
| 55/50 mm | 190 g/m ² | 1,25m x 8m (10m ²) | 4,7 Kg | 1000 m ² |
| 110/50 mm | 290 g/m ² | | 3,5 Kg | 1000 m ² |
| 110/100 mm | | | 6,9 Kg | 500 m ² |

* Dimensões da palete: 1.65 m x 0.9 m x altura 1 - 1.35 m

Propriedades técnicas do tecido:

| PROPRIEDADES | NORMA | UNIDADE | 55/50 | 110/50 E 110/100 |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------|------------------|
| GRAMAGEM | EN ISO 9864 | g/m ² | 190 | 290 |
| ESPESSURA À PRESSÃO DE 2KN/m | EN ISO 9863-1 | mm | 0,54 | 0,75 |
| RESISTÊNCIA À TRACÇÃO | EN ISO 10319 | kN/m | 13 | 21 |
| ALONGAMENTO | EN ISO 10319 | % | 55 | 55 |
| DIMENSÃO CARACTERÍSTICA DA ABERTURA (O _{90W}) | EN ISO 12956 | µm | 80 | 70 |
| PERMEABILIDADE À ÁGUA (VI _{H50}) | EN ISO 11058 | mm/s | 35 | 15 |

(Valores nominais indicativos registados nos laboratórios da DuPont® por entidades independente)

Considerações acerca do inerte de preenchimento:

- Deve cobrir as secções, após o preenchimento das células, com uma camada de espessura mínima de 3cm;
- Utilizar sempre grilha britada;
- Dimensão do inerte recomendada para as geocélulas de 55mm: 8/16mm;
- Dimensão do inerte recomendada para as geocélulas de 110mm: 16/32mm.

⚠ Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.
⚠ Plantex® e GroundGrid® são marcas registadas por DuPont®.